

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №6
на тему : «Улучшение UX»

Студенты:

Е.С. Рогачевский
А.М. Гнездилов
В.А. Блинников

Руководитель:

Д.А. Жалейко

Минск 2024

Ход работы:

1 Оценка разрабатываемого ПО по атрибутам

1.1. Распознаваемость соответствия

Оценка: Удовлетворительно.

Обоснование: Интерфейс приложения интуитивно понятен, но иконки и некоторые элементы управления могут быть более узнаваемыми.

1.2. Обучаемость

Оценка: Хорошо.

Обоснование: Приложение легко осваивается.

1.3. Используемость (операбельность)

Оценка: Хорошо.

Обоснование: Приложение работает плавно и быстро, элементы управления легкодоступны.

1.4. Защита от ошибок пользователя

Оценка: Удовлетворительно.

Обоснование: Приложение не всегда корректно обрабатывает ввод неверных данных.

1.5. Эстетика GUI

Оценка: Хорошо.

Обоснование: Интерфейс приложения приятный и современный, но может быть более стильным.

1.6. Доступность

Оценка: Удовлетворительно.

Обоснование: Приложение не полностью адаптировано для людей с ограниченными возможностями.

2 Пути улучшения UX

2.1. Добавление вкладки "Избранные города"

Позволит быстро переключаться между часто используемыми городами.
Обоснование: Удобно для пользователей, которые отслеживают погоду в нескольких городах.

2.2. Отображение более подробной информации о погоде

Добавить информацию о влажности, ощущаемой температуре, максимальной и минимальной температуре.

Обоснование: Позволит пользователям получить более полную картину о погодных условиях.

2.3. Замена статических изображений осадков динамическими

Сделает интерфейс более привлекательным и информативным.

Обоснование: Позволит пользователям лучше представить себе характер осадков.

3 Примеры "до" vs. "после"

Интерфейс приложения до изменений:



Рисунок 3.1. Интерфейс приложения до изменений.

Интерфейс приложения после изменений:



Рисунок 3.2. Интерфейс приложения после изменений.

3 Заключение

Разрабатываемое приложение имеет потенциал стать отличным инструментом для получения информации о погоде. Реализация вышеперечисленных улучшений позволит повысить его UX и сделать его более удобным и привлекательным для пользователей.